Enigmosaurus mongolensis

Enigmosaurus mongolensis (gr. "lagarto enigma de mongolia") es la única especie conocida del género extinto ***Enigmosaurus*** de dinosaurio terópodo tericinosáurido, que vivió a mediados del período Cretácico, hace aproximadamente 95 millones de años, en el Cenomaniense, en lo que hoy es Asia.

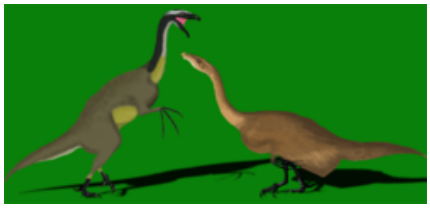
Índice

Descripción
Historia
Clasificación
Filogenia
Referencias
Véase también
Enlaces externos

Enigmosaurus mongolensis

Rango temporal: Cretácico superior

PreЄ Є O S D C P T J K PgN



Ritual de apareaminto de *Enigmosaurus*.

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Saurischia
Suborden:	Theropoda
Infraorden:	Therizinosauria
Familia:	Therizinosauridae
Género:	***Enigmosaurus*** Barsbold & Perle, 1983

Especie

- ***Enigmosaurus mongolensis*** Barsbold & Perle, 1983 tipo

Descripción

La especie tipo *Enigmosaurus mongoliensis* se conoce solamente por el holotipo, **IGM 100/84**, un isquion y una pelvis incompletos, que es el cerca del 95% del tamaño del holotipo de *Segnosaurus*. Esto lleva a una estimación tentativa de que media 5 metros de largo. No más de seis vértebras sacras estaban presentes, con las costillas sacras alargadas. De los iliones se preservan solamente la parte ventral y estaban separados ampliamente entre ellos con los procesos preacetabular desviados lateralmente. Un tubérculo postacetabular lateral estaba presente, como en *Segnosaurus* y *Alxasaurus*. El pedúnculo púbico es más grueso y proyectado más a ventral que *Segnosaurus* o *Nanshiungosaurus*, como en *Alxasaurus*. El cuerpo púbico es lateralmente estrecho, pero no comprimido, diferente del de *Segnosaurus*. Los cuerpos púbicos estaban separados por una depresión profunda, longitudinal. Esto continúa sobre el porción anterior del cuerpo. El contacto puboisquial es estrecho como en *Segnosaurus*, a diferencia de *Nanshiungosaurus*. El pedúnculo púbico se proyecta estrecho hacia la parte anterior y posterior, siendo la ser anterior más grande. Esto lo diferencia de *Segnosaurus*, que tiene solamente una proyección anterior que es mucho más grueso y compacta. Hay una ventana puboisquial más grande que *Segnosaurus* o *Nanshiungosaurus*. El proceso obturador es más estrecho y más largo que en estos dos géneros y está unido firmemente con el pubis. Hay un proceso isquial posterodistal a través del proceso obturador, como *Segnosaurus*, pero el isquion distal es acentuado, diferente de ese género.[1]

Historia

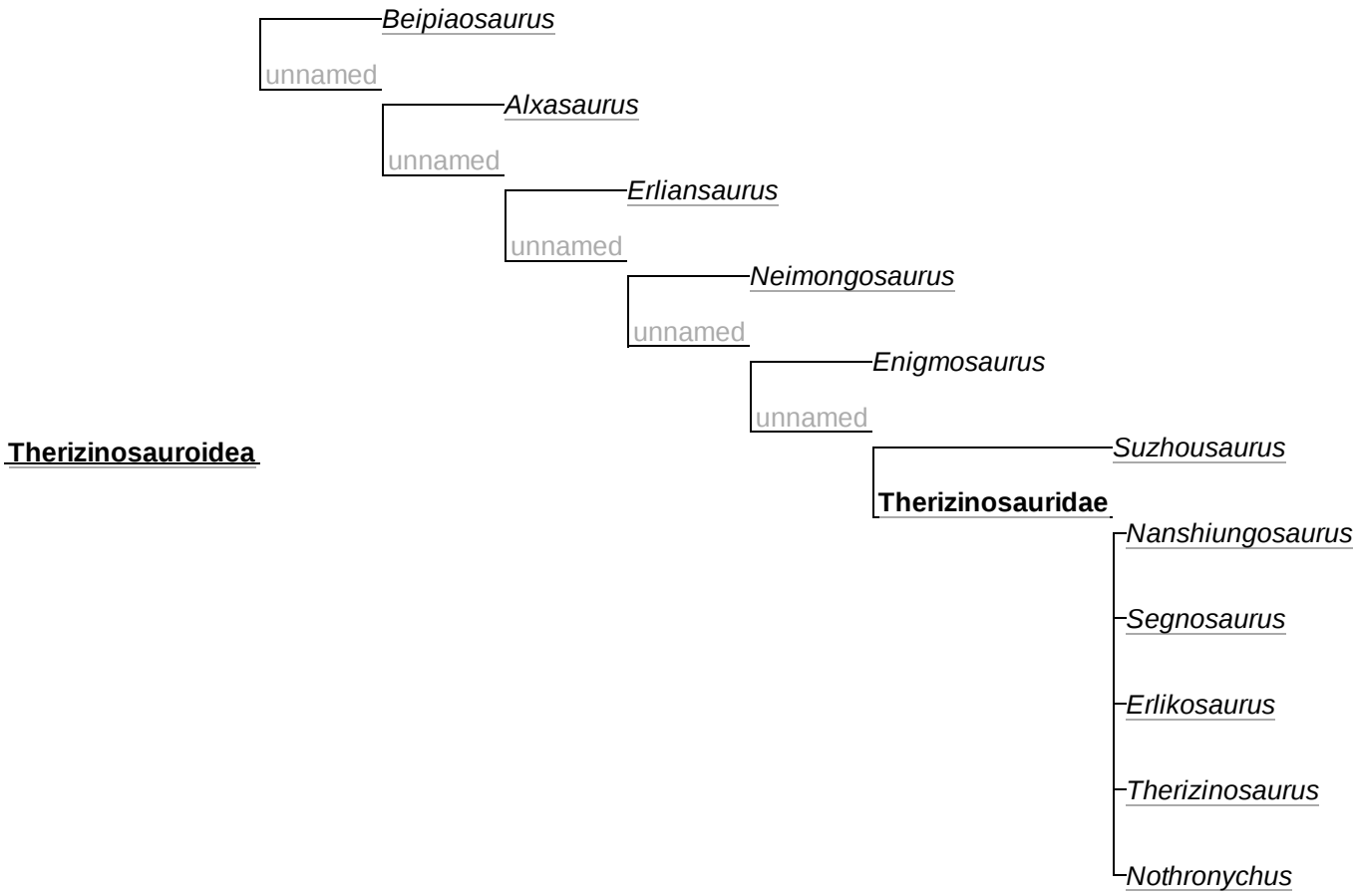
Los restos fósiles del *Enigmosaurus* fueron descubiertos en 1980 en Baynshirenskaya Svita, Khar Hötöl, Mongolia , siendo descritos e ilustrados como un dinosaurio indeterminado cercano al *Segnosaurio* y nombrado, posteriormente, en 1983.[2] [1] Se ha sugerido que algunos elementos de la Formación Iren Dabasu del último Campaniense, Maastrichtiense temprano puedan ser referibles a *Enigmosaurus*, pero es más probable que sean *Erliansaurus* o *Neimongosaurus*.[3] El nombre genérico se deriva del griego **αἴνιγμα**, *ainigma*, "enigma", después de la forma desconcertante e inusual de su pelvis, caderas, en la época poco se sabía acerca de los therizinosauroides. El nombre específico se refiere a la procedencia de Mongolia.[1]

Clasificación

Barsbold y Perle propusieron a este género como parte de Segnosauria, pero la separaron de *Segnosaurus* y de *Erlikosaurus* en una familia separada el Enigmosauridae.[1] Esto se basa en varias de las características de la pelvis que lo diferencian de *Segnosaurus*. *Enigmosaurus* podría ser la pelvis de *Erlikosaurus*, que es desconocida, pero Barsbold y Perle propusieron que *Segnosaurus* y *Erlikosaurus* eran demasiado similares para tener pelvis tan distintas.[1] Actualmente se lo incluye en Therizinosauria. Es más avanzado que *Beipiaosaurus* y parecería tener un proceso postacetabular más reducido que *Alxasaurus*, por lo que se incluye en la familia Therizinosauroidea. Curiosamente, los isquiones de *Alxasaurus* se aplanan, un carácter derivado se comparten con *Segnosaurus*, pero no con *Beipiaosaurus* o *Enigmosaurus*. Lindsay Zanno recuperó en 2010 una posición más basal en la Therizinosauroidea.[4]

Filogenia

Cladograma según Lindsay Zanno en 2010:[4]



Referencias

1. Barsbold, 1983. Carnivorous dinosaurs from the Cretaceous of Mongolia.Transactions of the Joint Soviet-Mongolian Palaeontological Expedition, 19 117 pages.
2. Barsbold and Perle, 1980. Segnosauria, a new infraorder of carnivorous dinosaurs. Acta Palaeontologica Polonica, 25(2) 187-195.
3. Currie and Eberth, 1993. Palaeontology, sedimentology and palaeoecology of the Iren Dabasu Formation (Upper Cretaceous), Inner Mongolia, People's Republic of China. Cretaceous Research. 14 127-144
4. Lindsay E. Zanno (2010). «A taxonomic and phylogenetic re-evaluation of Therizinosauria (Dinosauria: Maniraptora)» (http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14772019.2010.488045). *Journal of Systematic Palaeontology* **8** (4): 503-543. doi:10.1080/14772019.2010.488045 (https://dx.doi.org/10.1080%2F14772019.2010.488045).

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Enigmosaurus mongolensis**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Enigmosaurus mongolensis**.
- Enigmosaurus dentro de Therizinosauria en The Thescelsosaurus (https://web.archive.org/web/20080907024113/http://www.users.qwest.net/~jstweet1/therizinosauria.htm) (en inglés)
- Significado y pronunciación del nombre (https://web.archive.org/web/20070715004249/http://www.dinosauria.com/dml/names/dinoe.htm) (en inglés)
- Enigmosaurus en The Theropod Database (https://archive.is/20121219220431/home.comcast.net/~eoraptor/Therizinosauroidea.htm%23Enigmosaurusmongoliensis) (en inglés)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Enigmosaurus_mongolensis&oldid=119282431»

Esta página se editó por última vez el 13 sep 2019 a las 19:30.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.